

東芝がおすすめするWindows Vista® Home Premium

製品名	型番	製品名	型番		
増設モデル(タイプ5) (PC2-6400/DDR2-800)	1GB 2GB	PAME11005 PAME2005	USB8型光学スキャロウルコース USB8光学式ミニホイールマウス	注2)注3)注4)注5) 注2)注3)注4)注5)	IPC21105A IPC2080RD
パセリバック91H	注1) 注2)	PABAS170 PAMOU004	ばらちゃんマウス	注2)注3)注4)注5)	IPC2081B
USB8形式ホイールマウス	注2)	PAMOU004			

注1) パッケージには消耗品です。注2) 本製品には光学式マウスを付属しています。注3) 製品についてのお問い合わせは東京支店ICOSセンター TEL:043-748-5970まで。注4) Microsoft® Officeにて光学式マウスを使用する場合は、別途ドライバが必要です(dynabook.comの周辺機器サイトからダウンロードにより可)。注5) オプションを使用する場合には必要ドライバや付属のソフトウェアをインストールするに、市販のフロッピーディスクドライバが必要となる場合があります。

**使用上の注意**

本製品は最新の機能追加や、より定めた動作をこなすため、他社プログラムを提供することがあります。常に最新の状態でご利用ください。  
 お使いの機器の最新プログラムについては、「またはdynabook.comにて確認」ダウンロードすることができ、また(別途インターネットへの接続機能が必要)です。

**[Windows Vista®に関するご注意]**

●Windows Vista®は日本に於ける最新規格である「JIS X 0213:2004文字セット」に対応したフォントを標準で搭載しております。これにより日本語にフォントをインストールしていただく必要がなくなり、日本語の文書やウェブページを閲覧する際に、文字の表示が正しく表示されます。また、一部の文字が表示されないなど、互換性の影響が出る場合があります。詳しくはJETIホームページ<http://tj.ieti.or.jp/perinfo/committee/pc/0102/X0213/2004/index.html>をご覧ください。●Windows® Media CenterでのTV機能のご利用できません。TVを視聴・録画する場合は、「Qosmio AV Center」をご利用ください。

**[動画編集に関するご注意]**

●本製品はビデオ編集専用機ではありません。Windows® OSによる一般的なPCです。●本製品は個人用・家庭用の機器です。本製品のビデオ編集機能は、趣味としての動画を撮影と編集の目的としてのみ。お客へのデジタルビデオ(DV)機能の動作を保証するものではありません。お客がSD機能の使用については、各社のホームページでご確認してください。●外部記憶装置(外付けハードディスク、各種フラッシュディスク)にデータを保存する場合はフレーム落込みなど発生し可能性があります。●ハードディスクや各種フラッシュディスクに保存した内容の変化、消失について当社はその責任一切負いませんので、あらかじめご了承ください。

**[著作権に関するご注意]**

●音楽、映像、コンピュータ・プログラム、データベースなどは著作権法により、その著作権および著作権者の権利が保護されています。こうした著作権を保護することは、個人にまたは家庭内で使用する目的のみならずのことです。前記の目的を超えて、著作権者の了解なくまたは複製(データの形式の変換を含む)、改変、複製物、ネットワーク上で配信などを行う場合には、著作権者「著作権者人格権保護」として損害賠償(請求)や刑事罰を受けることがあります。本製品を使用して複製などを行う場合には、著作権法を遵守のうえ、適切なご使用をお願いいたします。●著作権保護技術の採用により、録画した内容の互換性や著作権の表示は、必ずしも保証されません。また、G502型上デジタル放送を視聴・録画する場合を除き、録画可能なもの、PCでの視聴や録画はできません。

**[ビデオフォーマットに関するご注意]**

●MPEG4規格にはさまざまなフォーマットがあり、場合によっては、再生「H.264-RV-D-R、RV-D-R、RV-D-R、RV-D-R、RV-D-R、RV-D-R、RV-D-R」の保証ができません。●制作した「H.264-RV-D-R、RV-D-R、RV-D-R、RV-D-R、RV-D-R、RV-D-R、RV-D-R」の動作を保証するものではありません。一部の機能では再生「編集できない場合があります。各メディアに対しては機能をご使用ください。●26G5、25G60、RV-D-R-MEDIAは使用できません。●カードリーダーから取り出せないメディアは使用できません。●RV-D-R、RV-D-R、RV-D-R、RV-D-R、RV-D-R、RV-D-R、RV-D-R」の書き込みは、ファイルの管理領域などにも必要となるため、メディアに記載される容量分のデータを書き込みられない場合があります。●市販のRV-D-Rは業務用メディア(for Authoring)と一般用メディア(for General)があり、業務用メディアはPCのドライブには書き込みできず、一般用メディア(for General)を使用してください。●市販のRV-D-R、RV-D-R、RV-D-R、RV-D-R、RV-D-R、RV-D-R、RV-D-R」は「for Data」(for Video)の機能があり、映像を保存する場合や家庭用ビデオカメラの互換性を使用する場合は、「for Video」を使用してください。●市販のRV-D-Rは永続的な保証をするものではありません。メディアに記載される書き込み時間やフォーマット上の動作を保証しません。●作成した

[illegible]

データをまるごと消せる「ハードディスクデータ消去機能」  
 には、お客様の責任でハードディスクに記録された全データを標準搭載の「ハードディスクデータ消去」  
 します。詳細は [dynabook.com \(http://dynabook.com/pc/eco/haiki.htm\)](http://dynabook.com/pc/eco/haiki.htm) / ノンソンの廃棄・譲渡時の  
 目をご覧ください。

								
OS	CPU	映像専用プロセッサ	ディスプレイ	メモリ	HDD	ドライブ	TVチューナ	PowerPoint 2007
Windows Vista® Home Premium 32ビット版 with SP1 正規版	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ P8600 (2.40GHz)	TOSHIBA Quad Core HD Processor SpursEngine™	18.4型16:9 ワイド液晶 FHD (1,920×1,080ドット)	4GB (2GB×2)	320GB	DVD スーパーマルチ ドライブ	 地上デジタル TVチューナ	

PC & ネットワーク社 PC第一事業部  
〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1(東芝ビルディング)

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書の「安心してお使いいただくために」等をよくお読みください。

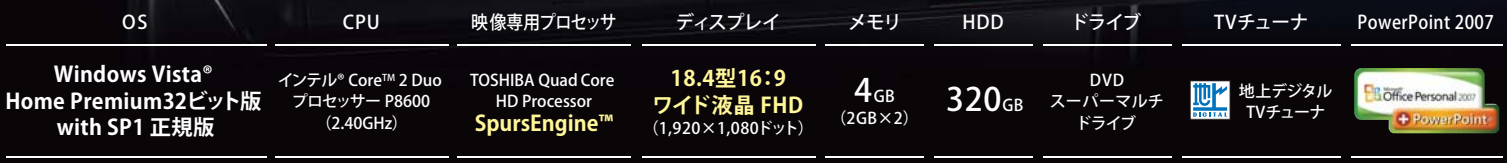
管理番号 PC-452      ©0906010(1)ASP

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書の「安心してお使いいただくために」等をよくお読みください。

管理番号 PC-452      ©0906010(1)ASP

PQG5095JLR

## スパーズエンジン



# Qosmio G50

「RoHS指令」、  
「J-Moss (グリーンマーク)」に適合。

本カタログ掲載の製品の価格には、配送費、設置調整費などは含まれておりません。



# Qosmio G50

PQG5095JLR

18.4型 16:9  
ワイド画面

1080P FULL HD

18.4型ワイド(16:9)画面  
フルHD液晶搭載！

＊東芝PCにおける「1080P FULL HD」とは、「画素数 1,920×1,080 以上の液晶を持ち、かつ、1,920×1,080 のプログレッシブ(順次走査)表示方式の画像をそのまま表示できる能力があること」を指します。なお、映像の表示品質は、元となる映像ソースの状態やPCの使用環境によって違いの出ることがあります。

※画面はハメコみ合成です。



## 地デジチューナでTVが見られる

自社開発の小型・高感度  
地上デジタルTVチューナ搭載

＊TVを視聴するには市販の地上デジタル放送受信専用アンテナが必要となります。

## ハイビジョン番組を手軽に録画できる

■ ハイビジョン番組をHDDに最大約34.3時間＊1 録画

■ 9回のコピーと1回のムーブが可能な「ダビング10」対応＊2

＊1:約17MbpsでCドライブ(空き容量:約265.4GB)とDドライブ(空き容量:約10.7GB)に録画した場合の録画目安時間。

＊2:対応ディスクは、CPRM対応DVD-RAMです。デジタル放送番組のすべてが「ダビング10」に対応するわけではありません。1回だけ録画可能な番組はムーブになります。

## 3つのサウンド技術で、リアリティあふれる高音質に

■ harman/kardon® ステレオスピーカ

■ ドルビー サウンドルーム

■ MaxxAudio®

harman/kardon®



## 「見る」「録る」「探す」がこんなに便利でカンタン！

ネットをしながら地デジを見る

## 「ながら見」モード

ブログやメールを書きながら、  
ネットでサイトチェックを  
しながら、TVが見られます。



3つのナビ画面で、録画の予約・確認・再生がカンタン

## 「カンタン録画予約」

地デジの録画予約は、  
「番組ナビ」の番組表から  
見たい番組を選んで  
決定するだけ。



リモコン  
モード  
画面＊

＊マウスで操作できる  
「マウスモード画面」もあります。

※ナビ画面のコンテンツはすべてイメージです。

番組の気になる情報をカンタン検索

## 「気になるリンク」

TVを見ていて、  
もっと詳しく知りたいと  
思った情報をすばやく  
検索できます。



## 地上デジタル放送のコピー制御について

地上デジタル放送は、高画質なハイビジョン放送を視聴でき、また高画質のまま録画できる点が大きな特徴です。そのため、著作権への配慮により必要となります。各放送局TV放送局では、2004年4月以降、コンテンツ保護のためスクランブルをかけて放送しており、B-CASカードがないと見られません。また、同時期より、電波に1回だけ録画可能なコピー制御信号を加えて放送しています。また、2008年7月4日よりダビング10放送が開始されています。これらのコピー制御が、著作権を保護し、魅力ある番組づくりをサポートします。

## 地上デジタル放送を見るには付属のB-CASカードを必ず装着してください。

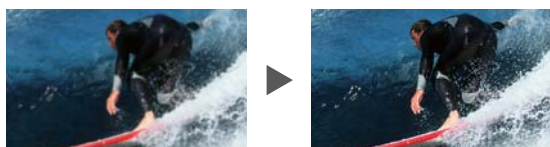
●ロミオは、地上デジタル放送専用受信機用B-CASカード(青カード)を1枚付属しています。このカードをコシモミに装着しないと、地上デジタルTV放送が映りません。

## TOSHIBA Quad Core HD Processor

SpursEngine

## 超解像技術(レプリケーションプラス)

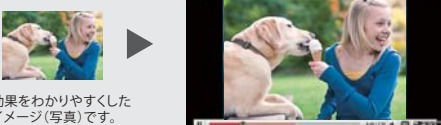
DVDタイトルをHD解像度で美しく再生



※効果をわかりやすくしたイメージ(写真)です。

## 新機能 YouTubeなどのネット動画の映像を高画素化して楽しめる

今まで小さい画面で見ていたネット動画も…



※効果をわかりやすくしたイメージ(写真)です。

スパースエンジン

## 東芝独自の映像専用「SpursEngine™」搭載。

「超解像技術」や「地デジ8倍録画」でデジタルライフをより豊かに。

## 地デジ8倍録画

最大約291時間の長時間録画が可能

※詳しくは下記「録画時間について」をご覧ください。

## 顔deナビ

目的の顔やシーンをクリック！  
見たいシーンだけをすぐ見られる



## 新機能 DVDフェイスメニューを使ってオリジナルDVDをつくる



## 倍速ダビング

DVDへの書き込み時間が約半分に

## ビデオ高速変換

HD解像度へのファイル出力なら最大約10倍＊4の速さで変換

新機能 iPodなどで再生できるMP4形式への変換も可能＊7

## ハンドジェスチャリモコン

Webカメラと連携し、カンタンな手の動きだけでDVDなどの再生/停止操作が可能

## 機能的にレイアウトされた多彩なインターフェース



＊電波を発しているわけではない場所などで使用する際に、無線通信機能の電波の発信を停止するスイッチです。

## 地上デジタル放送について

### ■ TVの視聴・録画に関するご注意

地上デジタル放送に関する注意事項については、別途総合カタログ(2009.4)をご覧ください。

**電波・受信・録画(アンテナなど)について** ●地上デジタル放送をご覧いただくには、地上デジタルの送信局に向けてアンテナを設置する必要があります。専用のUHFアンテナやデジタル放送対応のブースタ、混合器などが必要になる場合があります。放送エリア内であっても、地形やビルなどにより電波が通らね、視聴できない場合があります。●電波の弱い地域または電波の強い地域では受信状態が悪くなる場合があります。この場合は市販のアンテナブースタまたはアンプを接続してください。●地上アナログ放送、BS/CS(デジタル/アナログ)放送は受信できません。●CATVをご利用のお客様は、伝送方式によっては地上デジタル放送をご利用になることができません。あらかじめ伝送方式について、ご利用のCATV会社にご確認ください。●地上デジタル放送の放送エリアについては、社団法人地上デジタル放送推進協会のホームページでご確認ください。(http://www.dpa.or.jp) ●日本国外ではご使用になれません。日本国内でご使用ください。●本製品のTVチューナは仕様上、韓国への持ち込みと使用は韓国の法令により禁止されています。●視聴・録画・再生について ●TVの視聴・録画には「Qosmio AV Center」をご利用ください。なお、「Windows Media Center」を使用してTVの視聴・録画をおこなうことはできません。録画禁止信号が加えられた番組は録画することはできません。●番組表の全データを取得するために最大2週間程度かかることがあります。●放送番組やアプリケーションソフトの動作状況によっては映像が乱れたり、アプリケーションの動作が滞る場合があります。●必ずACアダプタを使用してPC本体を電源に接続して使用してください。バッテリー駆動時にTV視聴・録画やタイトル再生をおこなうと、バッテリーの消耗により、画像がコマ落ちしたり音が飛んだり、録画に失敗したりするおそれがあります。●TV視聴・録画やタイトル再生をおこなう際はPCの省電力モードを解除してご使用になることをおすすめします。省電力モードの設定によっては、画像がコマ落ちしたり音が飛んだり、録画に失敗したりするおそれがあります。●録画は本製品に内蔵のHDDにできます。DVDメディアなどへ直接書き込むことはできません。●DVD-RAMメディアにコピー・ムーブする際は、標準画面に変換し、映像のビットレートを下げて記録をおこないますので、元のHDDに録画された映像に比べ画質が劣化します。●録画した番組はDVD-RAMにコピー・ムーブした場合、字幕データは記録されません。●録画した番組を編集加工することはできません。●修理について ●本製品は高度な信号処理技術を使用しているため、故障内容により、録画した番組を再生できなくなる場合があります。あらかじめご了承ください。●その他 ●31ch音質は24bitダウンスamplingで出力されます。●本製品のデジタル放送録画については、AIB規格にて準拠した方式を採用しています。

### ■ 地上デジタルTVチューナ

TVチューナ	地上デジタルハイビジョンチューナ
データ放送受信	地上デジタル放送
CATV対応	全帯域(VHF/MID/SHB/UHF)
双方向サービス	対応(LAN経由)
字幕放送	対応
PGC(電子番組表)	対応
アンテナ部	同軸 75ΩF型

### ■ 録画時間について

放送の種類	録画モード	ビットレート	最大録画時間	1時間録画するのに必要なハードディスク容量
地上デジタルハイビジョンTV放送(約17Mbps)	—	約17Mbps	約34.3時間*	約7.5GB
地上デジタル標準TV放送(約8.0Mbps)	—	約8.0Mbps	約72.8時間*	約3.6GB

＊ビットレートでCドライブ(空き容量:約265.4GB)とDドライブ(空き容量:約10.7GB)に録画した場合の録画目安時間。

※Qosmio AV Centerで表示される録画可能時間と異なる場合があります。

# 東芝がおすすめするWindows Vista® Home Premium



## ■ 型番・ハードウェア仕様表

型番	PQG5095JLR
プレインストールOS	Windows Vista® Home Premium 32ビット版 with Service Pack1 正規版(※1)(※2)
プロセッサ	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ P8600 動作周波数 2.40GHz
キャッシュメモリ	1次キャッシュ 32KBインストラクションキャッシュ×2、32KBデータキャッシュ×2(メインプロセッサに内蔵) 2次キャッシュ 3MBアドバンスト・トランスファ・キャッシュ(メインプロセッサに内蔵)
チップセット	モバイルインテル® GM45 Expressチップセット
システムクロック/メモリアクロック	1066MHz/800MHz
映像専用プロセッサ	TOSHIBA Quad Core HD Processor「SpursEngine™」
メモリ	標準/最大 4GB(2GB×2)/4GB(※3)(※4) 仕様 PC2-6400(DDR2-800)対応 SDRAM、デュアルチャネル対応 メモリ専用スロット 2スロット(空きスロット×0)(※3)(※5)
表示機能	内部ディスプレイ 18.4型ワイド(16:9) FHD TFTカラー 高色純度・高輝度Clear SuperView液晶 1,920×1,080ドット(※6)(※7) 特徴 2灯式、高輝度300cd/m <sup>2</sup> (※8)、高色純度、広視野角、低反射 外部ディスプレイ(オプション) 最大2,048×1,536ドット:1,677万色(※9) 内部ディスプレイ同時表示 最大1,920×1,080ドット(※10) ビデオRAM 最大1,340MB(メインメモリと共用)(※4) グラフィックアクセラレータ モバイルインテル® GM45 Expressチップセットに内蔵「モバイルインテル® GMA 4500MHZ搭載」 表示色数/解像度 すべて1,677万色(※11) 2,048×1,536ドット、1,920×1,440ドット、1,920×1,200ドット、1,920×1,080ドット、1,680×1,050ドット、1,600×1,200ドット、1,440×900ドット、1,280×1,024ドット、1,280×800ドット、1,024×600ドット
入力装置	本体キーボード 109キー(UIS配列標準)(テンキー付)、キーピッチ:19mm、キーストローク:2.5mm タッチパッド タッチセンサ式フロントオペレーションパネル ワンタッチ操作ボタン等 横スクロール機能付光学式マウス(USB接続)(標準添付)
補助記憶装置	ハードディスク 320GB(5,400rpm、Serial ATA対応)(※12) ソフトウェア占有量 約30.5GB 光学ドライブ DVDスーパーマルチドライブ(DVD±R 2層書き込み)(※13) DVD-RAM書き換え(※14) 最大 5倍速 DVD+R DL(2層)書き込み 最大 6倍速 DVD-RW書き換え 最大 6倍速 CD-RW書き換え 最大24倍速 DVD-R書き込み 最大 8倍速 CD-R書き込み 最大24倍速 DVD-R DL(2層)書き込み 最大 6倍速 DVD-ROM読み出し 最大 8倍速 DVD+RW書き換え 最大 8倍速 CD-ROM読み出し 最大24倍速 DVD+R書き込み 最大 8倍速 12/8cmディスク対応、Serial ATA接続 パフアンダーランエラー防止機能付き
読み出し対応フォーマット(※15)	DVD-ROM、DVD-Video(※16)、DVD-R、DVD-RW、DVD-RAM(※14)、DVD-R DL、DVD-R、DVD+RW、DVD+R DL、音楽CD、CD-ROM、CD-R、CD-RW、マルチセッション(PhotoCD、CDエクストラ)
LAN	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T(自動認識)
通信機能	IEEE802.11n ドラフト2.0、IEEE802.11b/g準拠 地上デジタルTVチューナ×1(※19)
TVチューナ	地上デジタルTVチューナ×1(※19)
サウンド機能	インテル® ハイ・フィニッション・オーディオ準拠 (再生時192kHz/24ビットステレオ 録音時192kHz/24ビットステレオ)(※20) 3スピーカー(harman/kardon® ステレオスピーカ+サブウーファ内蔵)、モノラルマイク内蔵
ブリッジメディアスロット(※21)	1スロット(SDメモリーカード(※22)、SDHCメモリーカード(※22)、xD-Pictureカード(※23)、マルチメディアカード(※24)、メモリースティック(※25)、メモリースティックPRO(※26)対応)
ExpressCardスロット	1スロット(ExpressCard/34対応/54対応)
インターフェース	●デジタルオーディオ出力端子(S/PDIF)ヘッドホン出力(3.5mmφステレオミニジャック)/オーディオ出力(3.5mmφステレオミニジャック) 共用×1 ●RGB(15ピンミニD-sub 3段)×1 ●USB2.0×4(うち1つは、eSATAと共用)(※27) ●eSATA×1(USB2.0と共用)(※27) ●マイク入力(3.5mmφミニジャック)/オーディオ入力(3.5mmφミニジャック) 共用×1 ●L/INK(IEEE1394(4ピン))×1(※28) ●LAN(RJ45)×1 ●HDMI出力端子×1(※29) ●アンテナ入力(同軸コネクタ)×1
FelCaポート	1ポート
Webカメラ	1/4インチプログレッシブ方式CMOSセンサー、総画素数 約133万画素(有効画素数 約131万画素)、レンズ構成4枚
セキュリティ機能	指紋センサ(スライド方式)、BIOS(パスワード、HDD/パスワード、インストールセキュリティ、セキュリティロック)、スロット リチウムイオンバッテリーパック(※30)
電源	バッテリー 約4.5時間(※31) 充電時間 約3.0時間(電源OFF時)/約3.5～10.0時間以上(電源ON時)(※32) ACアダプタ AC100V～240V、50/60Hz(※33)
標準消費電力(最大)	約46W(約120W)
省エネ法に基づくエネルギー消費効率(※34)	区分0.00030(AAA)
環境条件	温度5～35℃、湿度20～80%(ただし、結露しないこと)(※35)
外形寸法(突起部含まず)	約452.3(幅)×311.0(奥行き)×38.2～48.3(高さ)mm
質量(標準/バッテリー装着時)	約4.7kg
主な付属品	●ACアダプタ ●ACケーブル ●マニュアル ●保証書 ●バッテリーパック(本体装着済み) ●リモコン(※36) ●横スクロール機能付光学式マウス(USB接続) ●B-CASカード 他
海外保証(制限付)	あり(1年)
主なアプリケーション	Microsoft® Office Personal 2007 SP1 with Microsoft® Office PowerPoint® 2007 SP1

※1.Windows Vista® Home Premiumでは、Windows NT® Server、Windows® 2000 Serverなどのドメインにログインすることはできません。 ※2.プレインストールされているのみサポートいたします。 ※3.取り付けることのできるメモリ容量は、2つのスロットを合わせて最大4GBまでです。本機は4GBのメモリを搭載しているため、メモリの増設はできません。なお、OSが使用可能な増設容量は最大3GBです。 ※4.4GBのRAM容量は、メインプロセッサのメモリーバンクに依存します。出時(システムメモリー4GB)では、最大1,340MBまで、ビデオRAMとして使用できます。 ※5.メモリを交換した場合は、メモリアドレスを再認識する必要があります。 ※6.117万色(フルカラー)は、非常に高度な技術を用いて作られており、表示可能な色(画素)が存在することがあります(有効ドット数の割合は99.99%以上です。有効ドット数の割合は1に対してはディスプレイの表示しうる全ドットのうち、表示可能なドットの数です)。また、見る角度や温度変化などによって色むらや明るさのむらが生じる場合があります。これは故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。 ※7.高輝度Clear SuperView液晶は特許上、外光が映り込む場合があり、書き場所や角度を調整してご使用ください。輝度はお好みにより調整してご使用ください。 ※8.当社測定法による平均値です。環境条件などにより、ばらつきがあります。 ※9.使用可能なディスプレイは解像度により異なります。解像度にあったディスプレイを接続してください。 ※10.外部ディスプレイと本体液晶ディスプレイを同時表示できる場合は、同時表示の種類や設定によって色数、解像度が表示されます。地上デジタル放送を外部ディスプレイでご覧になる場合は、外部ディスプレイ(HDCP対応のHDMI™入力端子のあるディスプレイ)のみ表示してください。同時表示させた場合は、映像がスムーズに表示されない場合があります。 ※11.内部ディスプレイの表示の場合、1,677万色はディスプレイ表示です。内部ディスプレイの解像度よりも小さい解像度で表示する場合は、初期設定では表示領域が画面いっぱい大きく表示されます。 ※12.ハードディスクの容量は1GBを1000バイトで算出しています。システム回復オプション標準として約1.5GB、リカバリ領域として約11.9GB使用しています。Dドライブとして約10.7GB設定しています。NTFSフォーマットで設定。ソフトウェア占有量は(1)ハードディスクの消費電力と、(2)ハードディスクの消費電力と、(3)ハードディスクの消費電力と、(4)ハードディスクの消費電力と、(5)ハードディスクの消費電力と、(6)ハードディスクの消費電力と、(7)ハードディスクの消費電力と、(8)ハードディスクの消費電力と、(9)ハードディスクの消費電力と、(10)ハードディスクの消費電力と、(11)ハードディスクの消費電力と、(12)ハードディスクの消費電力と、(13)ハードディスクの消費電力と、(14)ハードディスクの消費電力と、(15)ハードディスクの消費電力と、(16)ハードディスクの消費電力と、(17)ハードディスクの消費電力と、(18)ハードディスクの消費電力と、(19)ハードディスクの消費電力と、(20)ハードディスクの消費電力と、(21)ハードディスクの消費電力と、(22)ハードディスクの消費電力と、(23)ハードディスクの消費電力と、(24)ハードディスクの消費電力と、(25)ハードディスクの消費電力と、(26)ハードディスクの消費電力と、(27)ハードディスクの消費電力と、(28)ハードディスクの消費電力と、(29)ハードディスクの消費電力と、(30)ハードディスクの消費電力と、(31)ハードディスクの消費電力と、(32)ハードディスクの消費電力と、(33)ハードディスクの消費電力と、(34)ハードディスクの消費電力と、(35)ハードディスクの消費電力と、(36)ハードディスクの消費電力と、(37)ハードディスクの消費電力と、(38)ハードディスクの消費電力と、(39)ハードディスクの消費電力と、(40)ハードディスクの消費電力と、(41)ハードディスクの消費電力と、(42)ハードディスクの消費電力と、(43)ハードディスクの消費電力と、(44)ハードディスクの消費電力と、(45)ハードディスクの消費電力と、(46)ハードディスクの消費電力と、(47)ハードディスクの消費電力と、(48)ハードディスクの消費電力と、(49)ハードディスクの消費電力と、(50)ハードディスクの消費電力と、(51)ハードディスクの消費電力と、(52)ハードディスクの消費電力と、(53)ハードディスクの消費電力と、(54)ハードディスクの消費電力と、(55)ハードディスクの消費電力と、(56)ハードディスクの消費電力と、(57)ハードディスクの消費電力と、(58)ハードディスクの消費電力と、(59)ハードディスクの消費電力と、(60)ハードディスクの消費電力と、(61)ハードディスクの消費電力と、(62)ハードディスクの消費電力と、(63)ハードディスクの消費電力と、(64)ハードディスクの消費電力と、(65)ハードディスクの消費電力と、(66)ハードディスクの消費電力と、(67)ハードディスクの消費電力と、(68)ハードディスクの消費電力と、(69)ハードディスクの消費電力と、(70)ハードディスクの消費電力と、(71)ハードディスクの消費電力と、(72)ハードディスクの消費電力と、(73)ハードディスクの消費電力と、(74)ハードディスクの消費電力と、(75)ハードディスクの消費電力と、(76)ハードディスクの消費電力と、(77)ハードディスクの消費電力と、(78)ハードディスクの消費電力と、(79)ハードディスクの消費電力と、(80)ハードディスクの消費電力と、(81)ハードディスクの消費電力と、(82)ハードディスクの消費電力と、(83)ハードディスクの消費電力と、(84)ハードディスクの消費電力と、(85)ハードディスクの消費電力と、(86)ハードディスクの消費電力と、(87)ハードディスクの消費電力と、(88)ハードディスクの消費電力と、(89)ハードディスクの消費電力と、(90)ハードディスクの消費電力と、(91)ハードディスクの消費電力と、(92)ハードディスクの消費電力と、(93)ハードディスクの消費電力と、(94)ハードディスクの消費電力と、(95)ハードディスクの消費電力と、(96)ハードディスクの消費電力と、(97)ハードディスクの消費電力と、(98)ハードディスクの消費電力と、(99)ハードディスクの消費電力と、(100)ハードディスクの消費電力と、(101)ハードディスクの消費電力と、(102)ハードディスクの消費電力と、(103)ハードディスクの消費電力と、(104)ハードディスクの消費電力と、(105)ハードディスクの消費電力と、(106)ハードディスクの消費電力と、(107)ハードディスクの消費電力と、(108)ハードディスクの消費電力と、(109)ハードディスクの消費電力と、(110)ハードディスクの消費電力と、(111)ハードディスクの消費電力と、(112)ハードディスクの消費電力と、(113)ハードディスクの消費電力と、(114)ハードディスクの消費電力と、(115)ハードディスクの消費電力と、(116)ハードディスクの消費電力と、(117)ハードディスクの消費電力と、(118)ハードディスクの消費電力と、(119)ハードディスクの消費電力と、(120)ハードディスクの消費電力と、(121)ハードディスクの消費電力と、(122)ハードディスクの消費電力と、(123)ハードディスクの消費電力と、(124)ハードディスクの消費電力と、(125)ハードディスクの消費電力と、(126)ハードディスクの消費電力と、(127)ハードディスクの消費電力と、(128)ハードディスクの消費電力と、(129)ハードディスクの消費電力と、(130)ハードディスクの消費電力と、(131)ハードディスクの消費電力と、(132)ハードディスクの消費電力と、(133)ハードディスクの消費電力と、(134)ハードディスクの消費電力と、(135)ハードディスクの消費電力と、(136)ハードディスクの消費電力と、(137)ハードディスクの消費電力と、(138)ハードディスクの消費電力と、(139)ハードディスクの消費電力と、(140)ハードディスクの消費電力と、(141)ハードディスクの消費電力と、(142)ハードディスクの消費電力と、(143)ハードディスクの消費電力と、(144)ハードディスクの消費電力と、(145)ハードディスクの消費電力と、(146)ハードディスクの消費電力と、(147)ハードディスクの消費電力と、(148)ハードディスクの消費電力と、(149)ハードディスクの消費電力と、(150)ハードディスクの消費電力と、(151)ハードディスクの消費電力と、(152)ハードディスクの消費電力と、(153)ハードディスクの消費電力と、(154)ハードディスクの消費電力と、(155)ハードディスクの消費電力と、(156)ハードディスクの消費電力と、(157)ハードディスクの消費電力と、(158)ハードディスクの消費電力と、(159)ハードディスクの消費電力と、(160)ハードディスクの消費電力と、(161)ハードディスクの消費電力と、(162)ハードディスクの消費電力と、(163)ハードディスクの消費電力と、(164)ハードディスクの消費電力と、(165)ハードディスクの消費電力と、(166)ハードディスクの消費電力と、(167)ハードディスクの消費電力と、(168)ハードディスクの消費電力と、(169)ハードディスクの消費電力と、(170)ハードディスクの消費電力と、(171)ハードディスクの消費電力と、(172)ハードディスクの消費電力と、(173)ハードディスクの消費電力と、(174)ハードディスクの消費電力と、(175)ハードディスクの消費電力と、(176)ハードディスクの消費電力と、(177)ハードディスクの消費電力と、(178)ハードディスクの消費電力と、(179)ハードディスクの消費電力と、(180)ハードディスクの消費電力と、(181)ハードディスクの消費電力と、(182)ハードディスクの消費電力と、(183)ハードディスクの消費電力と、(184)ハードディスクの消費電力と、(185)ハードディスクの消費電力と、(186)ハードディスクの消費電力と、(187)ハードディスクの消費電力と、(188)ハードディスクの消費電力と、(189)ハードディスクの消費電力と、(190)ハードディスクの消費電力と、(191)ハードディスクの消費電力と、(192)ハードディスクの消費電力と、(193)ハードディスクの消費電力と、(194)ハードディスクの消費電力と、(195)ハードディスクの消費電力と、(196)ハードディスクの消費電力と、(197)ハードディスクの消費電力と、(198)ハードディスクの消費電力と、(199)ハードディスクの消費電力と、(200)ハードディスクの消費電力と、(201)ハードディスクの消費電力と、(202)ハードディスクの消費電力と、(203)ハードディスクの消費電力と、(204)ハードディスクの消費電力と、(205)ハードディスクの消費電力と、(206)ハードディスクの消費電力と、(207)ハードディスクの消費電力と、(208)ハードディスクの消費電力と、(209)ハードディスクの消費電力と、(210)ハードディスクの消費電力と、(211)ハードディスクの消費電力と、(212)ハードディスクの消費電力と、(213)ハードディスクの消費電力と、(214)ハードディスクの消費電力と、(215)ハードディスクの消費電力と、(216)ハードディスクの消費電力と、(217)ハードディスクの消費電力と、(218)ハードディスクの消費電力と、(219)ハードディスクの消費電力と、(220)ハードディスクの消費電力と、(221)ハードディスクの消費電力と、(222)ハードディスクの消費電力と、(223)ハードディスクの消費電力と、(224)ハードディスクの消費電力と、(225)ハードディスクの消費電力と、(226)ハードディスクの消費電力と、(227)ハードディスクの消費電力と、(228)ハードディスクの消費電力と、(229)ハードディスクの消費電力と、(230)ハードディスクの消費電力と、(231)ハードディスクの消費電力と、(232)ハードディスクの消費電力と、(233)ハードディスクの消費電力と、(234)ハードディスクの消費電力と、(235)ハードディスクの消費電力と、(236)ハードディスクの消費電力と、(237)ハードディスクの消費電力と、(238)ハードディスクの消費電力と、(239)ハードディスクの消費電力と、(240)ハードディスクの消費電力と、(241)ハードディスクの消費電力と、(242)ハードディスクの消費電力と、(243)ハードディスクの消費電力と、(244)ハードディスクの消費電力と、(245)ハードディスクの消費電力と、(246)ハードディスクの消費電力と、(247)ハードディスクの消費電力と、(248)ハードディスクの消費電力と、(249)ハードディスクの消費電力と、(250)ハードディスクの消費電力と、(251)ハードディスクの消費電力と、(252)ハードディスクの消費電力と、(253)ハードディスクの消費電力と、(254)ハードディスクの消費電力と、(255)ハードディスクの消費電力と、(256)ハードディスクの消費電力と、(257)ハードディスクの消費電力と、(258)ハードディスクの消費電力と、(259)ハードディスクの消費電力と、(260)ハードディスクの消費電力と、(261)ハードディスクの消費電力と、(262)ハードディスクの消費電力と、(263)ハードディスクの消費電力と、(264)ハードディスクの消費電力と、(265)ハードディスクの消費電力と、(266)ハードディスクの消費電力と、(267)ハードディスクの消費電力と、(268)ハードディスクの消費電力と、(269)ハードディスクの消費電力と、(270)ハードディスクの消費電力と、(271)ハードディスクの消費電力と、(272)ハードディスクの消費電力と、(273)ハードディスクの消費電力と、(274)ハードディスクの消費電力と、(275)ハードディスクの消費電力と、(276)ハードディスクの消費電力と、(277)ハードディスクの消費電力と、(278)ハードディスクの消費電力と、(279)ハードディスクの消費電力と、(280)ハードディスクの消費電力と、(281)ハードディスクの消費電力と、(282)ハードディスクの消費電力と、(283)ハードディスクの消費電力と、(284)ハードディスクの消費電力と、(285)ハードディスクの消費電力と、(286)ハードディスクの消費電力と、(287)ハードディスクの消費電力と、(288)ハードディスクの消費電力と、(289)ハードディスクの消費電力と、(290)ハードディスクの消費電力と、(291)ハードディスクの消費電力と、(292)ハードディスクの消費電力と、(293)ハードディスクの消費電力と、(294)ハードディスクの消費電力と、(295)ハードディスクの消費電力と、(296)ハードディスクの消費電力と、(297)ハードディスクの消費電力と、(298)ハードディスクの消費電力と、(299)ハードディスクの消費電力と、(300)ハードディスクの消費電力と、(301)ハードディスクの消費電力と、(302)ハードディスクの消費電力と、(303)ハードディスクの消費電力と、(304)ハードディスクの消費電力と、(305)ハードディスクの消費電力と、(306)ハードディスクの消費電力と、(307)ハードディスクの消費電力と、(308)ハードディスクの消費電力と、(309)ハードディスクの消費電力と、(310)ハードディスクの消費電力と、(311)ハードディスクの消費電力と、(312)ハードディスクの消費電力と、(313)ハードディスクの消費電力と、(314)ハードディスクの消費電力と、(315)ハードディスクの消費電力と、(316)ハードディスクの消費電力と、(317)ハードディスクの消費電力と、(318)ハードディスクの消費電力と、(319)ハードディスクの消費電力と、(320)ハードディスクの消費電力と、(321)ハードディスクの消費電力と、(322)ハードディスクの消費電力と、(323)ハードディスクの消費電力と、(324)ハードディスクの消費電力と、(325)ハードディスクの消費電力と、(326)ハードディスクの消費電力と、(327)ハードディスクの消費電力と、(328)ハードディスクの消費電力と、(329)ハードディスクの消費電力と、(330)ハードディスクの消費電力と、(331)ハードディスクの消費電力と、(332)ハードディスクの消費電力と、(333)ハードディスクの消費電力と、(334)ハードディスクの消費電力と、(335)ハードディスクの消費電力と、(336)ハードディスクの消費電力と、(337)ハードディスクの消費電力と、(338)ハードディスクの消費電力と、(339)ハードディスクの消費電力と、(340)ハードディスクの消費電力と、(341)ハードディスクの消費電力と、(342)ハードディスクの消費電力と、(343)ハードディスクの消費電力と、(344)ハードディスクの消費電力と、(345)ハードディスクの消費電力と、(346)ハードディスクの消費電力と、(347)ハードディスクの消費電力と、(348)ハードディスクの消費電力と、(349)ハードディスクの消費電力と、(350)ハードディスクの消費電力と、(351)ハードディスクの消費電力と、(352)ハードディスクの消費電力と、(353)ハードディスクの消費電力と、(354)ハードディスクの消費電力と、(355)ハードディスクの消費電力と、(356)ハードディスクの消費電力と、(357)ハードディスクの消費電力と、(358)ハードディスクの消費電力と、(359)ハードディスクの消費電力と、(360)ハードディスクの消費電力と、(361)ハードディスクの消費電力と、(362)ハードディスクの消費電力と、(363)ハードディスクの消費電力と、(364)ハードディスクの消費電力と、(365)ハードディスクの消費電力と、(366)ハードディスクの消費電力と、(367)ハードディスクの消費電力と、(368)ハードディスクの消費電力と、(369)ハードディスクの消費電力と、(370)ハードディスクの消費電力と、(371)ハードディスクの消費電力と、(372)ハードディスクの消費電力と、(373)ハード